1925. LIPIEC — WRZESIEŃ JUILLET — SEPTEMBRE Nr 7 — 9.
(Ogólnego zbioru Nr 52-54).

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE

WYDAWANE PRZEZ PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY W WARSZAWIE.

REVUE MÉTÉOROLOGIQUE

PUBLIEE PAR l'INSTITUT METEOROLOGIQUE d'ÉTAT A VARSOVIE.

WYKAZ TREŚCI.

TABLE DES MATIÈRES.

Ś. P. LEON LORKIEWICZ

Wspomnienie pośmiertne.

(Nécrologue).

W dniu 28 sierpnia 1925 r. zgasł w rodzinnem mieście Krotoszynie kierownik Wydziału Morskiego w Nowym Porcie.

Przyjęty na to stanowisko już w roku 1920, był on pierwszym kierownikiem tego Wydziału w Państwowym Instytucie Meteorologicznym.

Urodzony 25 czerwca 1886 r., szkołę średnią ukończył w Krotoszynie w r. 1907, a następnie uczęszczał na wydział Filozoficzny Uniwersytetu w Berlinie z którego otrzymał absolutorjum w 1914 r.; rozprawę doktorską o zmianach siły ciężkości na ziemi przygotował niemal w całości, gdy w początku sierpnia 1914 r. wybuchła wielka wojna europejska. Powołany w r. 1915 do szeregów w wojsku pruskiem, przydzielony został odrazu do służby wojskowo-meteorologicznej, którą odbywał przejściowo w Berlinie, a następnie przez długi czas w Uccle pod Brukselą. W tym okresie nabrał wielkiej wprawy zwłaszcza w dziedzinie prognoz synoptycznych, musiał jednak znosić wiele szykan od władz, a zwłaszcza od swego bezpośredniego przełożonego, bawarskiego majora Schumachera, który swą brutalnością i wysoce nieetycznem postępowaniem dał się także poznać w Łodzi i w Warszawie w lecie i na jesieni 1915 r. Zaraz po ukończeniu wojny opuścił szeregi niemieckie i powrócił do Krotoszyna, gdzie był początkowo nauczycielem matematyki i fizyki w miejscowem gimnazjum, a następnie w r. 1920 uzyskał stanowisko kierownika

morskiej służby meteorolicznej na wybrzeżu polskiem z siedzibą w Nowym Porcie, gdzie pozostawał przez pierwsze dwa lata na etacie Kierownictwa Marynarki Wojennej, zaś od r. 1922 przeszedł całkowicie na etat Instytutu.

Jako kierownik, ś. p. Lorkiewicz zorganizował wzorowo powierzony sobie Wydział Morski, wybierając sobie odpowiednich współpracowników i świecąc im niezmordowaną pracą i energją. Był on wyjątkowo oddany i przejęty swą pracą, a odznaczał się tak wielką sumiennością, że nie chciał nawet korzystać z przypadających mu urlopów z obawy, aby bieg spraw Wydziału Morskiego na tem nie ucierpiał.

Na stanowisku swem w Nowym Porcie ś. p. Lorkiewicz przebył z górą pięć lat. Na wiosnę r. 1925 gruźlica, nabyta w okresie wojennym, przez czas dłuższy utajona, wybuchła raptownie, by w krótkim czasie przeciąć dni Jego żywota. W zmarłym straciła meteorologja polska jednego ze swysh najbardziej oddanych i wytrawnych adeptów, a wszyscy, którzy go znali i stykali się z Jego działalnością, zachowają żal serdeczny, że tak prędko i niespodziewanie przerwał się Jego pracowity i płodny żywot.

Przebieg pogody w m. czerwcu 1925 r.

Résumé climatologique du mois de Juin 1925.

Przebieg pogody w czerwcu 1925 r. miał charakter bardzo zmienny: wyże i niże barometryczne zmieniały się kolejno nad Polską, przynosząc co dni kilka charakterystyczne dla siebie zmiany pogody. Okresy jasnej pogody składały się z dwu lub trzydniowego wypogodzenia. Wskutek przeważającego niemal kierunku wiatru z północo-zachodu temperatura czerwca była niewysoka i leżała przeważnie poniżej normy wieloletniej, co też wyraziło się w średniej temperaturze miesięcznej, niższej blizko o 3^0 od normalnej. Około 2-go i 12-go czerwca notowano dwa krótkotrwałe okresy ciepła z temperaturami maksymalnemi znacznie przewyższającemi 25^0 C.

Opady w czerwcu były wyjątkowo obfite. W szczególności wysoki nadmiar opadów notowany był w dorzeczach Wisły górnej i Dniestru (100 — 130%) znaczny też nadmiar miało dorzecze Wisły środkowej i Pilicy (60 — 80%). W dorzeczach Dniepru, Niemna, Bugu nadmiar był już znacznie mniejszy (30 — 45%). Natomiast Pomorze i dorzecze Wieprza wykazało niedobór opadów (25 — 5%).

Przebieg pogody w m. lipcu 1925 r.

Résumé climatologique du mois de Juillet 1925.

Pierwsza połowa miesiąca lipca miała pogodę chmurną i dżdżystą, pochodzącą z niżu barometrycznego, leżącego nad Polską. Dopiero pod wpływem wyżu, nadciągającego z nad kontynentu Europy zachodniej, Polska znalazła się się w dniu 15-ym lipca o obszarze pogody dość słonecznej, trwającej do dnia 26-go. W ostatnich dniach lipca przez kraj przeszły burze i ulewy.

Temperatura w ciągu całego miesiąca nie ulegała większym wahaniom, a utrzymywała się wciąż w pobliżu normalnej tak, że odchylenie od tej wartości wyniosło przeciętnie około 2 stopni. Najchłodniejszy był okres czasu od 5-go do 13-go lipca.

Opady w lipcu były nader obfite. Niedobór opadów notowano w dorzeczach: Bugu (10%), Warty górnej (75%) i częściowo Wisły górnej (lewa strona 10%), w dorzeczu Warty środkowej (33%) Narwi górnej (17%), Prypeci, Dniestru (30%) i częściowo w dorzeczu Wisły górnej (strona prawa).

Przebieg pogody w m. sierpniu 1925 r.

Résumé climatologique du mois d'Août 1925.

W miesiącu sierpniu 1925 r. pogoda miała charakter dżdżysty i chłodny, znacznie poniżej stanu normalnego.

Początek sierpnia 1925 r. zaznaczył się pogodą chłodną, chmurną i dżdżystą, pochodzącą z niżu barometrycznego, leżącego nad Polską. Dopiero w dniu 7-ym pod wpływem wyżu barometrycznego, nadciąg. z południa kontynentu europejskiego, zapanowała w Polsce pogoda słoneczna. Następne dni do 14-go przyniosły wraz z wzrostem usłonecznienia silne ocieplenie. Był to najpogodniej szy i najcieplejszy okres omawianego miesiąca. W dniu 14-ym sierpnia nastąpił trzydniowy okres pogody pochmurnej i dżdżystej,

wraz ze znacznym spadkiem temperatury pod wpływem wiatrów północnych. Wkrótce jednak, pod wpływem wiatrów południowo - zachodnich, nastąpiło ponowne ocieplenie; zachmurzenie jednak pozostało dość duże, przybierając cechy pogody jesiennej (mgły dolne i górne bez znaczniejszych opadów), powodując zarazem powolne, lecz stało obniżanie się temperatury, które zaznaczyło się silniej w końcowych dniach sierpnia. W dniu 25-ym obszar niskiego ciśnienia, który znajdował się w dniu 23-im nad Anglją, przesunął się nad Polską. W całym kraju zapanowała pogoda pochmurna i dżdżysta, która przetrwała aż do końca miesiąca. Odchylenie temperatury średniej od normalnej wynosiło w sierpniu 1925 r. 4° C.

Opady w omawianym okresie były w całym kraju nader obfite, wykazując nadmiar w stosunku do wartości średnich wieloletnich: na wybrzeżu Bałtyku (64%), w dorzeczach: Wisły dolnej (5%,) Wisły środkowej (91%), Wisły górnej (90%), Sanu (51%), Narwi (84%,) Bugu (70%), Odry z Wartą (165%) Dniestru (62%), Niemna (87%), Dniepru (69%).

Zjawisko optyczne. — Un phénomène optique.

W dniu 11-ym września 1925 r. między godziną 10 a 11 rano obserwowałam w Warszawie z balkonu i dachu pałacu Staszica (Państw. Instytut Meteorologiczny) niezwykle pięknie skomplikowane zjawisko optyczne z rodzaju zjawisk *halo*.

Na dość gęstej zasłonie *ci — str.*, poruszającej się od zachodu ku wschodowi, zjawiło się najpierw *halo zwykłe 22°* jako jaskrawy barwny łuk górny, po chwili uzupełniony nieco mniej jasnym dolnym. Po paru minutach nazewnątrz łuku w pewnej odległości na prawo, ukazała się *plama przysłoneczna* również jasno - barwna, która po pewnym czasie połączyła się z górnym punktem halo zapomocą *łuku eliptycznego* o niezwykle silnem natężeniu barw i blasku; takiż łuk, zakończony *drugą plamą przysłoneczną* utworzył się niebawem i z lewej strony halo zwykłego. Blask połączonych łuków górnych halo zwykłego i eliptycznego był tak silny, że przygaszał blask samej tarczy słonecznej, i odznaczał się jaskrowością barw, podobnie jak i plamy przysłoneczne boczne.

W miarę przesuwania się chmury ci.-str. bladła prawa strona zjawiska, wzmacniała się lewa. W chwili maximum blasku plamy prawej zarysowało się przez słońce i obie plamy świetlisto - białe *koło przysłoneczne* (cercle parhélique), które po paru chwilach przedłużyło się tak znacznie, że objęło około $^2/_3$ nieba, sięgając od WSW do NNE. Przerwę w tem kole na północnej stronie nieba wypełniał gęsty obłok podobny do *cumulusa*. Tło nieba wewnątrz koła przysłonecznego (dokoła zenitu) było mleczne, wewnętrzne tło halo zwykłego—ciemniejsze od reszty nieba.

Całe zjawisko trwało około 20 minut. Ciekawem jest, że powstało ono nie na przodzie, lecz niemal w środku układu niżowego, już po częściowem przejściu deszczów frontu ciepłego.

St. Kosińska - Bartnicka.

Uwagi krytyczne o pracach C. G. Abbota, co do stałej słonecznej.

W zeszycie lipcowym „Bulletin of the American Meteorological Society“ podane są uwagi krytyczne C. F. Marvina, H. H. Kimballa i H. W. Clougha co do bezpośredniego wpływu zmian t. zw. stałej słonecznej na przebieg pogody w atmosferze ziemskiej; co więcej wyrażone są powątpiewania nawet co do istnienia i charakteru zmian tej stałej w takim stopniu, jak je usiłuje przedstawić C. G. Abbot, kierownik Obserwatorjum Astrofizycznego w Waszyngtonie. Wbrew wnioskom C. G. Abbota, który wahaniom stałej słonecznej o parę procentów w okresie kilkuletnim oraz drobniejszym zmianom nieokreślonym w ciągu paru tygodni przypisuje decydujący wpływ na przebieg pogody na ziemi oraz wysnuwa stąd możność prognoz na kilkanaście dni naprzód, stwierdza C. Marvin, że wywody te nie sprawdzają się bynajmniej dla stacyj meteorologicznych sieci amerykańskiej.

Z drugiej zaś strony wykazuje H. H. Kimball, wybitny i zasłużony badacz w dziedzinie promieniowania słonecznego, że w wyznaczeniach t. zw. stałej słonecznej liczyć się trzeba zarówno z błędami, wynikającymi z ekstrapolacji danych do granicy górnej atmosfery ziemskiej, jako też z błędem prawdopodobnym pomiarów pyrheliometrycznych oraz pyranometrycznych. Otóż błędy te, sumując się razem, łatwo dochodzić mogą do $+ ^3/_4$ procentu, skąd wynika, żę drobne zmiany „stałej słonecznej“ zawarte w tych granicach są z góry już pozbawione cech realnych i muszą być wzięte na karb nieuniknionych błędów pomiarów. Co zaś do wahań o parę procentów, to te tkwić mogą raczej w zmianach przezroczystości warstw atmosferycznych, niż być koniecznie przypisywane zmiennej działalności słońca. *W. G.*

Temperatury średnie i skrajne w m. czerwcu 1925 r. w Polsce.

Températures moyennes et extrêmes en Pologne au mois de Juin 1925.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn)	Min. (dn.)
Hel	—	—	—
Puck	—	—	—
Chałupy	—	—	—
Gdynia	13,8	24,4 (11)	2,7 (10)
Nowy Port	13,8	24,2 (1)	5,1 (19)
Tczew	—	—	—
Kościerzyna	—	—	—
Chojnice	13,7	25,9 (11)	4,6 (8)
Bydgoszcz	—	—	—
Trzebcz	—	—	—
Dźwierzno	—	—	—
Toruń - Lotnisko *)	14,5	25,5 (12)	9,1 (18)
Torun - Podgórz	—	—	—
Byszwałd	—	—	—
Ostrowite	—	—	—
Kisielnica	13,5	25,0 (2)	3,9 (20)
Płociczno	13,1	23,9 (2)	3,6 (20)
Białystok	13,9	25,4 (2)	5,5 (7,8)
Słojka	13,3	28,8 (12)	3,0 (20)
Kopciowszczyzna	—	—	—
Grodno	—		
Szejbakpole	—	—	—
Wilno Uniwersytet	13,7	23,4 (12)	1,2 (7)
Wilno 3-ci Pułk Sap.	—	—	—
Pohulanka	13,7	24,2 (12)	1,0 (8)
Dzisna *)	14,7	24,2 (28)	7,0?(6)
Bieniakonie	13,6	24,5 (12)	2,1 (8)
Słonim	—	—	—
Pińsk	—	—	—
Drohiczyn Poleski	—	—	—
Mitki	14,4	32,4?(12)	3,7 (19)
Brześć Litewski	—	—	—
Białowieża	13,8	26,5 (2)	2,4 (8)
Wysokie	13,9	26,4 (3)	3,7 (8)
Siennica	—	—	—
Grabnik	14,2	28,8 (2)	4,8 (8)
Bielany	—	—	—
Warszawa-Marymont	14,4	26,8 (2)	5,8 (20)
Warszawa - Mokotów	14,4	27,9 (2)	6,3 (19)
Warszawa St. Pomp.	14,6	28,0 (2)	6,5 (20)
Rembertów	14,6	28,8 (2)	4,9 (8)
Mory	14,1	27,9 (2)	5,6 (20)
Otwock			—
Łowicz	—	—	—
Joniec	—	—	—
Opatowiec	—	—	—
Gołębiew	13,8	28,5 (2)	4,6 (8)
Skotniki	—	—	—
Błonie	13,3	28,4 (2)	3,7 (20)
Kościelec	14,0	29,1 (2)	3,9 (8)
Brześć Kujawski	14,6	29,9 (2)	3,6 (8)
Stary Brześć	14,2	27,0 (2)	4,3 (8)
Włocławek	—	—	—
Ciechocinek	—	—	—
Dobre	14,3	27,2 (2)	3,4 (8)
Kruszwica	—	—	—
Włoszanowo **)	13,9	27,5 (2)	3,2 (8)
Biedrusko	14,8	27,4 (2)	3,6 (8)
Poznań - Uniwersytet	—	—	—
Poznań - Ławica	15,1	28,3 (2)	4,3 (20)
Pętkowo	14,4	27,9 (2)	4,0 (9)
Bojanowo	14,9	28,6 (2)	5,0 (8)
Zbiersk	15,9	29,5 (2)	4,5 (8)
Kalisz	14,4	29,6 (2)	6,1 (7)
Zduńska Wola	—	—	—
Sokolniki	13,7	28,9 (2)	3,8 (8)
Łódź	14,1	29,7 (2)	5,8 (8)
Radomsko	—	—	—
Piotrków	13,5	20,2 (2)	3,2 (18)

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Końskie		—	—
Łęgonice	13,5	26,0 (12)	6,0 (5,7)
Skierniewice	—		—
Czersk	—	—	—
Radom	14,2	27,6 (2)	4,3 (8)
Puławy	14,5	27,4 (2)	4,3 (8)
Sobieszyn	14,0	26,5 (2)	4,5 (8,20)
Zemborzyce	—	—	—
Lublin - Gimnazjum	14,2	27,1 (3)	5,3 (8)
Lublin	14,4	27,5 (3)	5,2 (8)
Kijany	—	—	—
Przegaliny	—	—	—
Kołpin	—	—	—
Maniewicze *)	14,8	28,1 (3)	9,0 (7,9)
Sarny	14,9	29,8 (3)	2,9 (19)
Ostróg *)	15,2	29,6 (3)	7,8 (7)
Białokrynica	—	—	—
Łuck	14,7	30,5 (3)	4,0 (8)
Kiwerce *)	13,9	29,0 (3)	6,2 (7)
Wojsławice	—	—	—
Szczerzec	—	—	—
Poturzyn	—	—	—
Tomaszów Lubelski	14,2	28,7 (3)	4,2 (9)
Klemensów	—	—	—
Cieszanów	—		—
Miłków	15,0	29,5 (3)	10,0 (7)
Jarosław	—	—	—
Dolne *)	14,6	28,8 (3)	9,7 (15)
Niżatyce	14,0	29,3 (3)	4,7 (8)
Głogów *)	13,8	29,5 (3)	7,0 (15)
Sędziszów	—	—	—
Mielec	—		—
Baranów	—	—	—
Sandomierz	—	—	—
Kielce - Lotnisko	13,5	33,3?(2)	3,8 (8)
Kielce - Gimnazjum	13,8	28,1 (2)	4,7 (8)
Sielec	14,2	28,0 (3)	3,3 (24)
Hebdów	—	—	—
Kraków	14,9	28,2 (2)	6,3 (8)
Rakowice	14,2	28,3 (2)	3,3 (8)
Mydlniki *)	14,1	27,7 (2)	8,3 (15)
Rożnica	—	—	—
Częstochowa	13,6	28,9 (2)	3,5 (8)
Złoty Potok	—	—	—
Sosnowiec	—	—	—
Olkusz *)	13,1	27,8 (2)	0,0 (8)
Chrzanów *)	12,6	29,4 (2)	8,8 (10)
Cieszyn	14,1	28,2 (2)	1,8 (8)
Hermanice	13,4	27,4 (2)	0,2 (8)
Bielsko	—	—	—
Istebna *)	11,9	25,4 (1)	7,0 (15)
Żywiec	13,5	30,0 (2)	2,2 (8)
Rychwałd *)	12,6	27,0 (2)	7,4 (19)
Wadowice	—	—	—
Wieliczka *)	14,0	29,0 (2)	3,9 (4)
Bochnia	14,8	32,6 (1)	4,5 (8)
Tarnów	14,8	29,8 (2)	4,0 (8)
Świniarsko *)	14,3	27,3 (2)	8,6 (8)
Nowy Sącz	—	—	—
Nowy Targ	—	—	—
Poronin *)	11,1	24,1 (1)	6,4 (15)
Zakopane	10,4	24,8 (2,3)	—
Zazadnia *)	10,0	24,2 (1)	5,1 (5)
Maniowy	—	—	—
Sromowce Niżne	—	—	—
Szczawnica	—	—	—
Łomnica	11,8	—	—
Krynica	13,1	25,2 (2)	5,9 (24)
Tylicz	—	30,0 (2)	6,6 (15)

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.

**) Średnia temperatura miesięczna obliczona z 29 dni.

STACJE	Temp. średn,	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Libusza	—	—	—
Brzyszczki	—	—	—
Strzyżów	—	—	—
Bukowsko *)	12,9	29,4 (2)	5,4 (8)
Baligród	—	—	—
Sianki	—	—	—
Łomna	—	—	—
Sanok *)	14,3	32,0 (3)	8,4 (6)
Bircza	—	—	—
Przemyśl	—	—	—
Medyka *)	14,3	28,2 (2)	9,8 (8)
Wola Dobrostańska *) .	14,1	26,2 (2)	8,1 (6)
Dublany	—	—	—
Lwów Politechnika . . .	14,4	29,0 (3)	7,0 (7,8)
Lwów Lotnisko	14,1	28,5 (3)	4,2 (6)
Lwów Zielona *)	14,8	26,2 (3)	9,0 (15)
Josefsberg	—	—	—
Nowe Sioło	—	—	—
Kropiwnik	—	—	—
Cerkowna	—	—	—
Porohy	—	—	—
Doużyniec	—	—	—
Kołomvja *)	14,4	28,8 (1)	7,7 (6)
Jazłowiec	—	—	—
Mielnica	—	—	—
Krasne	—	—	—
Borsuki *)	14,3	28,0 (3)	6,9 (7)

Temperatury średnie i skrajne w m. lipcu 1925 r. w Polsce.

Températures moyennes et extrêmes en Pologne au mois de Juillet 1925.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Puck	—	—	—
Chałupy	—	—	—
Gdynia	18,3	27,3 (25)	6,7 (11)
Nowy Port	—	—	—
Tczew	—	—	—
Kościerzyna	17,5	30,8 (25)	6,5 (11,12)
Chojnice	18,6	32,4 (25)	7,6 (14)
Bydgoszcz	19,5	30,9 (24)	9.8 (16)
Trzebcz	—	—	—
Dźwierzno	—	—	—
Toruń	—	—	—
Toruń Podgórz	—	—	—
Byszwałd	—	—	—
Ostrowite	—	—	—
Kisielnica	18,5	28,9 (26)	9,7 (10)
Płociczno	—	—	—
Białystok	19,1	29,1 (25)	9,0 (10)
Słojka	18,5	33,0 (25)	10,0 (9)
Kopciowszczyzna . . .	—	—	—
Grodno	—	—	—
Szejbakpole	—	—	—
Wilno Uniwersytet . . .	19,1	29,3 (25)	13,0 (11)
Pohulanka	—	—	—
Dzisna *)	20,7	29,5 (28)	14,0 (10)
Bieniakonie	18,4	28,8 (25)	7,6 (17)
Słonim	—	—	—
Pińsk	—	—	—
Drohiczyn Poleski . .	—	—	—
Mitki	—	—	—
Brześć Litewski	—	—	—
Białowieża	18,4	29,4 (24)	6,3 (10)
Wysokie	18,3	29,6 (25)	9,0 (10)
Siennica	—	—	—
Grabnik	19,0	30,8 (25)	8,7 (10)
Warszawa-Marymont . .	—	—	—
Wraszawa-Mokotów . .	—	—	—
Warszawa St. Pomp. . .	18,8	29,0 (25)	10,5 (1)
Rembertów	—	—	—
Mory	18,5	28,8 (25)	9,5 (10)
Otwock	—	—	—
Łowicz	—	—	—
Joniec	19,1	33,1 (24)	8,7 (9)
Opatówiec	17,8	28,6 (25)	8,0 (9)
Gołębiew	18,1	29,9 (25)	8,5 (12)
Skotniki	—	—	—
Błonie	18,1	28,8 (24)	8,3 (9)
Kościelec	18,2	29,8 (25)	9,8 (15)
Brześć Kujawski	19,0	30,9 (25)	9,2 (10, 15)
Stary Brześć	—	—	—
Włocławek	—	—	—
Ciechocinek	—	—	—
Dobre	18,6	30,3 (25)	8,6 (11, 12)
Kruszwica	18,9	29,8 (25)	9,4 (11)
Włoszanowo	18,6	30,9 (25)	9,0 (9)
Biedrusko	—	—	—
Poznań - Uniwersytet . .	19,5	30,9 (25)	9,7 (9)
Poznań Ławica	—	—	—
Pętkowo	18,7	29,8 (24)	6,8 (2)
Bojanowo	18,8	30,0 (16)	8,2 (11)
Zbiersk	19,3	31,5 (23)	8,8 (9)
Kalisz	18,3	29,1 (24)	9,9 (9)
Zduńska Wola	—	—	—
Sokolniki	17,7	27,6 (25)	8,4 (9)
Łódź	18,5	30,0 (25)	10,4 (10)
Radomsko	18,4	28,1 (22)	9,0 (12)
Piotrków	—	—	—
Końskie	—	—	—
Skierniewice	—	—	—
Czersk	—	—	—
Radom	18,2	28,8 (25)	9,2 (10)
Gołębiów	18,4	29,8 (25)	8,8 (10)
Puławy	18,4	29,8 (25)	10,0 (10)
Sobieszyn	18,5	28,5 (24, 25)	9,6 (10)
Zemborzyce	—	—	—
Lublin	19,0	29,3 (25)	9,8 (10)
Kijany	—	—	—
Przegaliny	—	—	—
Kołpin *)	19,2	29,6 (25)	13,6 (11)
Maniewicze *)	18,8	29,3 (25)	14,1 (29)
Sarny	—	—	—
Ostróg *)	19,1	30,2 (25)	14,0 (16, 29)
Białokrynica	18,9	29,0 (25)	8,1 (10)
Łuck	19,3	29,2 (25)	10,2 (10)
Kiwerce *)	19,2	30,0 (25)	7,0 (10)
Wojsławice *)	—	—	—
Szczerzec	—	—	—
Poturzyn	—	—	—
Tomaszów Lubelski . . .	—	—	—
Klemensów	—	—	—
Cieszanów	—	—	—

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Miłków	—	—	—	Poronin *)	15,0	22,8 (22,23)	9,8 (11)
Jarosław	—	—	—	Zakopane	14,4	24,7 (30)	6,5 (19)
Dolne	18,9	27,6 (5)	14,2 (11)	Zazadnia*)	14,0	26,4 (19)	6,6 (26)
Niżatyce	—	—	—	Maniowy *)	—	—	—
Głogów *)	18,2	29,0 (25)	12,0 (11)	Sromowce Niżne	—	—	—
Sędziszów	—	—	—	Szczawnica	—	—	—
Mielec	—	—	—	Łomnica	—	—	—
Baranów *)	18,9	27,8 (22)	13,2 (9)	Krynica *)	15,8	23,2 (25)	10,6 (21)
Sandomierz	—	—	—	Tylicz *)	17,0	27,0 (16)	10,8 (12)
Kielce Lotnisko	18,0	30,6 (25)	9,4 (29)	Libusza	—	—	—
Kielce Gimnazjum	17,8	28,7 (25)	9,8 (29)	Brzyszczki *)	18,1	26,9 (31)	11,3 (2)
Sielec	18,4	28,0 (25)	8,4 (30)	Strzyżów	—	—	—
Hebdów	—	—	—	Bukowsko *)	16,0	26,2 (25)	9,1 (17)
Kraków	18,6	27,8 (22)	11,5 (9)	Baligród	—	—	—
Rakowice	—	—	—	Sianki *)	—	—	—
Mydlniki *)	17,8	29,4 (25)	12,2 (12)	Łomna	—	—	—
Rożnica	—	—	—	Sanok	—	—	—
Częstochowa	17,9	30,1 (22)	9,2 (12)	Bircza	—	—	—
Złoty Potok	—	—	—	Przemyśl	—	—	—
Sosnowiec	—	—	—	Medyka *)	18,5	29,2 (24, 25)	13,2 (9)
Olkusz	—	—	—	Wola Dobrostańska	—	—	—
Chrzanów *)	17,0	27,8 (17)	12,2 (10)	Dublany	—	—	—
Cieszyn	17,7	29,2 (30)	2,2 (12)	Lwów Politechnika	18,8	29,1 (25)	12,2 (1)
Hermanice	17,4	27,5 (30)	8,2 (12)	Lwów Lotnisko	—	—	—
Bielsko	—	—	—	Lwów Zielona	—	—	—
Istebna *)	15,8	26,0 (4)	10,6 (1, 31)	Josefsberg	—	—	—
Żywiec	16,9	25,5 (4)	8,7 (9)	Nowe Sioło	—	—	—
Rychwałd *)	16,6	26,0 (23)	12,0 11)	Kropiwnik	—	—	—
Wadowice	—	—	—	Cerkowna	—	—	—
Wieliczka *)	18,0	28,4 (25)	12,0 (11)	Porohy *)	17,3	25,4 (25)	13,0 (1)
Bochnia	18,4	26,9 (25)	10,4 (9)	Doużyniec *)	14,7	24,0 (25, 31)	7,2 (20)
Tarnów *)	21,4	34,2 (22)	7,1 (1)	Kołomyja	18,6	27,2 (5)	14,1 (1)
Świniarsko	—	—	—	Jazłowiec	20,1	29,9 (6,7)	10,4 (29)
Nowy Sącz	—	—	—	Krasne	—	—	—
Nowy Targ	—	—	—	Borsuki	—	—	—

Temperatury średnie i skrajne w m. sierpniu 1925 r. w Polsce.

Températures moyennes et extrêmes en Pologne au mois d'Août 1925

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Hel	—	—	—	Dzisna	—	—	—
Puck	—	—	—	Bieniakonie	15,3	27,0 (14)	7,5 (11)
Chałupy *)	17,1	24,1 (11)	12,3 (26)	Słonim	16,3	31,2 (11)	9,1 (31)
Gdynia	—	—	—	Żyrowice	16,1	28,0 (14)	6,8 (11)
Nowy Port	17,3	32,6 (11)	10,8 (20)	Pińsk	18,5	29,0 (14)	7,2 (30)
Tczew	—	—	—	Drohiczyn Poleski	—	—	—
Kościerzyna	16,0	33,5 (11)	9,0 (15,16,17)	Mitki	—	—	—
Chojnice	16,9	34,4 (11)	8,9 (17)	Brześć Litewski	—	—	—
Bydgoszcz	17,9	34,0 (11)	6,7 (21)	Białowieża	16,9	26,6 (13)	10,1 (31)
Trzebcz	—	—	—	Wysokie	—	—	—
Dźwierzno	—	—	—	Siennica	17,6	29,0 (10)	9,0 (17)
Toruń	—	—	—	Grabnik	16,9	29,2 (11)	8,0 (10)
Toruń-Podgórz	—	—	—	Bielany	17,7	28,9 (12)	9,9 (17)
Byszwałd	—	—	—	Warszawa-Marymont	—	—	—
Ostrowite	—	—	—	Warszawa-Mokotów	—	—	—
Kisielnica	16,2	27,3 (13)	8,9 (21)	Warszawa St. Pomp.	17,3	28,6 (12)	10,4 (21)
Płociczno	15,8	27,8 (13)	6,8 (21)	Rembertów	—	—	—
Białystok	16,9	26,7 (12)	7,7 (21)	Mory	17,0	27,4 (13)	9,8 (21)
Słojka	16,4	30,0 (13)	7,0 (30)	Otwock	—	—	—
Kopciowszczyzna	—	—	—	Łowicz	—	—	—
Grodno	—	—	—	Joniec	17,3	31,3 (11, 12)	8,5 (23)
Szejbakpole	16,2	25,9 (14)	9,1 (30)	Opatówiec	17,0	28,7 (11)	8,4 (17, 21)
Wilno Uniwersytet	15,7	26,8 (12)	8,4 (22)	Gołębiew	17,0	30,2 (11)	8,5 (16)
Pohulanka	—	—	—	Skotniki	—	—	—

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Błonie	16,9	30,3 (11)	5,0 (4)	Kraków	17,4	28,8 (11)	10,0 (17)
Kościelec	17,0	30,3 (11)	8,6 (4)	Rakowice	—	—	—
Brześć Kujawski	17,3	32,5 (11)	9,9 (16)	Mydlniki	16,7	27,5 (12)	10,2 (29, 31)
Stary Brześć	17,2	—	9,4 (23)	Rożnica	—	—	—
Włocławek	—	—	—	Częstochowa	16,4	30,4 (11)	9,3 (31)
Ciechocinek	17,7	32,9 (11)	8,7 (21)	Złoty Potok	—	—	—
Dobre	—	31,0 (11)	—	Sosnowiec	—	—	—
Kruszwica	17,6	31,2 (10)	10,0 (16)	Wojkowice Kościelne	16,3	30,1 (11)	10,0 (16)
Włoszanowo	17,0	33,3 (11)	9,0 (16)	Olkusz	—	—	—
Biedrusko	—	—	—	Chrzanów*)	16,0	26,8 (15)	10,6 (31)
Poznań Uniwersytet	17,7	34,9 (11)	9,6 (22)	Cieszyn	17,0	31,7 (11)	8,8 (17)
Poznań-Ławica	—	—	—	Hermanice	16,6	30,9 (11)	7,4 (17)
Pętkowo	17,5	33,8 (11)	10,0 (19)	Bielsko	—	—	—
Bojanowo	—	—	—	Istebna *)	15,0	27,0 (11)	9,3 (31)
Zbiersk	—	—	—	Żywiec	16,1	31,3 (11)	7,2 (17)
Kalisz	16,7	31,1 (11)	10,6 (16)	Rychwałd	—	—	—
Zduńska Wola	—	—	—	Wadowice	—	—	—
Sokolniki	16,3	30,5 (11)	9,5 (5)	Wieliczka *)	16,8	30,2 (11)	10,5 (29)
Łódź	16,9	30,2 (11)	10,0 (31)	Bochnia	17,0	26,1 (12)	10,4 (31)
Radomsko	16,6	30,4 (11)	8,1 (13)	Tarnów	—	—	—
Piotrków	—	—	—	Świniarsko*)	—	—	—
Końskie	—	—	—	Nowy Sącz	—	—	—
Strzelna	16,5	29,2 (11)	8,1 (21)	Nowy Targ	—	—	—
Skierniewice	16,8	29,4 (11)	9,1 (21)	Poronin *)	14,3	25,8, (11)	6,8 (29)
Czersk	—	—	—	Zakopane	14,0	26,9 (11)	4,4 (17)
Radom	16,7	26,9 (11)	9,0 (16)	Zazadnia*)	14,0	26,2 (13)	6,4 (31)
Puławy	16,8	28,7 (11)	8,9 (21)	Maniowy	—	—	—
Sobieszyn	16,7	27,5 (11)	8,1 (21)	Sromowce Niżne	—	—	—
Zemborzyce	—	—	—	Szczawnica	—	—	—
Lublin	—	—	—	Łomnica	—	—	—
Kijany	—	—	—	Krynica	15,6	23,4 (11, 12)	7,4 (17)
Przegaliny	—	—	—	Tylicz *)	15,8	30,0 (12)	9,2 (30)
Kołpin	—	—	—	Libusza	—	—	—
Maniewicze	17,2	25,3 (14)	10,7 (31)	Brzyszczki *)	15,6	27,2 (12)	10,2 (8)
Sarny	16,5	27,1 (26)	3,7 (12)	Strzyżów	—	—	—
Ostróg	16,8	27,4 (26)	8,4 (11)	Bukowsko	—	—	—
Białokrynica	16,6	28,0 (26)	7,6 (11)	Baligród	—	—	—
Wiśniowiec *)	16,4	25,6 (26)	10,0 (31)	Sianki	—	—	—
Łuck	—	—	—	Łomna	—	—	—
Kiwerce	16,9	26,5 (26)	6,0 (12)	Sanok *)	17,7	32,7 (11)	11,0 (7)
Wojsławice	16,8	27,3 (12)	10,2 (23)	Bircza	—	—	—
Szczerzec	—	—	—	Przemyśl	—	—	—
Poturzyn	—	—	—	Medyka	17,4	26,3 (13)	10,2 (31)
Tomaszów Lubelski	16,8	27,5 (25)	10,0 (11)	Wola Dobrostańska	16,3	26,3 (25)	10,2 (10)
Klemensów	—	—	—	Dublany	—	—	—
Cieszanów	—	—	—	Lwów Politechnika	16,6	27,2 (25)	9,9 (31)
Miłków *)	17,3	26,2 (11)	11,0 (31)	Lwów Lotnisko	—	—	—
Jarosław	19,4	27,8 (24)	13,0 (30, 31)	Lwów Zielona *)	16,8	25,4 (25)	10,4 (31)
Dolne *)	17,8	27,8 (16)	11,2 (30)	Josefsberg	—	—	—
Mikulice	17,1	27,6 (25)	9,4 (17,18)	Nowe Sioło	—	—	—
Głogów *)	16,8	28,7 (11)	8,9(21)	Kropiwnik	—	—	—
Sędziszów	—	—	—	Cerkowna	—	—	—
Mielec	—	—	—	Porohy	—	—	—
Baranów*)	17,4	27,0 (25)	11,5 (31)	Doużyniec *)	13,3	27,1 (25)	6,0 (31)
Sandomierz	—	—	—	Kołomyja *)	17,4	28,8 (25)	10,5 (31)
Kielce Lotnisko	16,2	30,5 (11)	7,6 (17)	Jazłowiec *)	?8,3	27,3 (12)	10,2 (23)
Kielce Gimnazjum	16,3	28,1 (11)	8,5 (17)	Mielnica	—	—	—
Sielec	17,0	28,1 (25)	6,8 (5)	Krasne	—	—	—
Hebdów	—	—	—	Borsuki	—	—	—

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.

**) Średnia temperatura miesięczna obliczona z 30 dni.

Wysokości opadów i liczby dni z opadem w m. czerwcu 1925 r.

Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations au mois de Juin 1925.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Wisły dolnej.		
Strużewo (lipnowski)	54,0	14
Głodkowo „	43,6	17
Lipno „	25,2	13
Grodkowo (płocki)	?	?
Lelice „	62,9	17
Opatówiec „	73,0	16
Niegłosy „	57,4	17
Łąck (gostyniński)	43,1	15
Gotołczyzna (ciechanowski) .	56,8	18
Brześć Kujawski (włocławski) .	68,9	19
Stary Brześć „ .	48,0	13
Olganowo „ .	70,3	17
Ciechocinek (nieszawski) . .	?	?
Wójcin „ . .	38,5	13
Dobre Cukrownia „ . .	41,0	15
Dobre „ . .	41,8	15
Toruń Lotnisko (toruński) . .	47,8	15
Bydgoszcz Inst. Roln. (Bydg.) .	57,4	15
Różanna „ .	39,7	11
Solec „ .	44,7	9
Grudziądz (grudziądzki) . . .	52,2	10
Wielka Klonia (tucholski) . . .	30,5	12
Janowo (gniewski)	47,1	12
Brodnica (brodnicki)	40,5	9
Jabłonowo „	51,2	15
Dorzecze Bzury.		
Gleba (warszawska)	113,0	17
Pruszków „	121,5	20
Pszczelin (błoński)	139,4	20
Studzieniec „	136,4	20
Strzelna „	122,6	18
Kutno (kutnowski)	81,0	19
Strzelce „	64,6	16
Mieczysławów „	74,6	20
Łanięta „	56,7	19
Leśmierz (łęczycki)	99,5	17
Skotniki „	111,3	18
Trębki (gostyniński)	—	—
Zgierz „	—	—
Dorzecze Wisły środkowej (strona lewa).		
Warszawa St. Pomp.	143,0	19
Warszawa - Mokotów	136,3	18
Ursynów (warszawski)	125,1	15
Mory „	115,6	18
Sielec (grójecki)	106,9	19
Trzylatków „	?	?
Kośmin „	117,4	17
Skarżysko (konecki)	?	?
Słupia Stara (opatowski) . . .	116,7	18
Denków „ . . .	111,9	20
Gierczyce „ . . .	100,5	23
Garbatka (kozienicki)	118,4	14
Wąchock (iłżecki)	119,5	15
Dorzecze Pilicy.		
Silnica (radomskowski) . .	141,9	16
Uszczyn „ . . .	?	?
Łęki Szlacheckie (piotrkowski) .	120,5	19
Czarnca „ .	—	—

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Wisły dolnej (strona lewa)		
Warszawa - Praga	113,0	17
Otwock (warszawski)	?	?
Rembertów „	93,7	17
Sobieszyn (garwoliński)	80,3	18
Brzozów „	79,4	19
Puławy (puławski)	88,8	19
Dęblin „	77,3	20
Lublin (lubelski)	78,4	24
Krasienin (lubartowski) . . .	95,7	18
Czermierniki „ . . .	70,4	21
Urzędów (janowski)	63,0	16
Kotówka „	99,4	19
Krynica (tomaszowski)	87,9	18
Łapiguz (zamojski)	100,7	17
Jarosławiec „	100,5	18
Orłów (krasnostawski) . . .	106,8	16
Żółkiewka „ . . .	92,3	19
Dorzecze Wisły górnej.		
Przewłoka (sandomierski) . .	102,8	21
Jakubowice (miechowski) . . .	140,8	20
Radziemice „ . . .	130,4	17
Skrzeszowice „ . . .	156,0	20
Stogniewice „ . . .	144,1	18
Szczepanowice „ . . .	143,3	18
Kielce (kielecki) . . .	140,1	22
Sw. Krzyż „ . . .	128,3	16
Ameljówka „ . . .	137,9	18
Snochowice „ . . .	155,8	20
Bartków „ . . .	159,5	20
Jędrzejów (jędrzejowski) . .	171,0	19
Małogoszcz „ . .	124,8	20
Sielec „ . .	133,7	18
Budziszowice (pińczowski) . .	164,3	18
Kwasów (stopnicki)	111,5	18
Szczeglin „	148,7	19
Olkusz (olkuski)	163,4	19
Ściborzyce „	144,8	20
Targoszyce (będziński)	113,3	19
Grodziec „	78,5	16
Skoczów (cieszyński)	320,2	13
Żywiec (żywiecki)	222,0	20
Łodygowice „	241,9	23
Rychwałd „	243,1	18
Sucha „	228,0	21
Zadziele „	156,0	15
Porąbka (bielski)	331,6	23
Kęty „	379,0	21
Wadowice (wadowicki)	334,5	21
Andrychów „	335,8	21
Szczucin (dąbrowski)	135,7	16
Mielec (mielecki)	151,1	21
Jaślany „	109,0	19
Budzów (myślenicki) . .	317,8	17
Raba Wyżna „ . .	182,4	17
Tarnów (tarnowski)	140,7	19
Chrzanów (chrzanowski) . .	?	?
Krzeszowice „ . .	181,7	18
Kraków (krakowski)	291,5	19
Rakowice „	199,5	22
Ujazd „	149,8	22
Mydlniki „	164,7	20
Wieliczka (wielicki)	278,0	18
Dobczyce „	220,2	21
Kamienica (limanowski)	215,1	19
Bochnia (bocheński) . .	285,0	19

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Lipnica Murowana (bocheński) .	280,0	15
Trzciana „ .	224,0	18
Grodkowice „ . .	299,9	22
Uszew (brzeski)	323,0	20
Bartne (gorlicki)	218,1	13
Łomnica (nowo-sądecki) . .	294,6	24
Świniarsko „ . .	159,0	20
Tylic „ . .	180,7	21
Krynica „ . .	188,7	18
Łabowa „ . .	290,2	24
Brzyszczki (jasielski)	155,4	19
Olpiny „	123,5	22
Iwonicz „	113,0	18
Głogów (rzeszowski)	142,1	20
Miłocin „	155,0	20
Błażowa „	200,2	19
Krasna (krośnieński)	172,6	18
Tylawa „	212,0	21
Suchodół „	175,4	18
Wielopole Skrzyńskie (rop.) .	120,0	17
Zakopane (nowo-tarski) . . .	310,6	24
Poronin „ . . .	326,8	23
Zazadnia „ . . .	326,8	17
Krościenko „ . . .	240,0	24
Frysztak (brzozowski)	181,1	17
Sanok (sanocki)	202,2	18
Rzepedź „	208,6	21
Bukowsko „	240,0	16
Medyka (przemyski)	158,4	13
Jarosław (jarosławski)	?	?
Chłopice „	128,4	15
Laszki „	124,7	16
Bircza (dobromilski)	232,8	7
Przeworsk (przeworski)	163,5	22
Dobre „	149,2	16
Kańczuga „	148,8	21
Niżatyce „	140,8	18
Józefów (biłgorajski) . . .	84,3	17
Teodorówka „ . . .	85,0	15
Wola „ . . .	134,7	17
Biszcza „ . . .	130,5	16
Leżajsk (łańcucki)	?	?
Grodzisko „	129,4	20
Lubaczów (lubaczowski) . . .	118,0	16
Miłków „ . . .	127,0	17
Kurniki (jaworowski) . . .	102,0	19
Sianki (turczański)	172,6	17
Dorzecze Narwi.		
Joniec (płoński)	108,5	19
Serock (pułtuski)	125,1	19
Konary „	117,9	14
Krasnosielc (makowski)	104,0	19
Maków „	?	?
Boguszyce (łomżyński)	166,2	22
Wądołki Borowe „	141,9	21
Wierzbowo „	135,7	20
Borzejewo „	122,5	14
Romany (kolneński)	161,0	21
Kisielnica „	133,6	21
Wysokie (wysoko-mazow.) . .	148,3	19
Krzyżewo „	170,8	22
Dobki „	155,6	20
Kruszewo (ostrołęcki)	128,0	18
Myszyniec p. S. „	108,8	22
Myszyniec „	—	—
Wąsosz „	153,8	21
Białystok (białostocki)	76,0	20
Supraśl „	159,9	22
Sokółka (sokolski)	159,1	18
Długi Borek (bielski)	167,0	17

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Bugu.		
Rybienko (pułtuski)	143,6	20
Grabnik „	152,1	22
Zabuże (konstantyn.)	109,5	22
Czeberaki „	122,3	20
Maliszewa Nowa (sokołowski)	85,4	23
Dawidy „	59,9	11
Biała Podlaska (bialski)	109,8	16
Piesza Wola (włodawski)	78,1	21
Wysokie (radzyński)	111,9	18
Liw (węgrowski)	134,0	19
Łuków (łukowski)	146,8	13
Kryńszczak „	52,8	16
Okszów tomaszowski)	?	?
Poturzyn „	145,1	15
Majdan Górny (tomaszowski)	97,1	13
Majdan Wielki „	117,0	13
Matcze (hrubieszowski)	105,0	16
Ślepioty (białowieski)	133,6	21
Wielkoryto „	71,2	17
Stradecz „	85,9	16
Mitki „	83,0	13
Biskupice Szlach. (białowieski)	125,3	16
Lwów Polit. (lwowski)	131,1	21
Lwów Lotnisko „	143,9	18
Barszczowice „	220,0	17
Żółtańce (żółkiewski)	86,8	10
Dzibułki „	—	—
Przystań „	—	—
Korczyn (sokalski)	131,3	14
Wojsławice „	130,0	14
Podhorce (złoczowski)	153,8	13
Dorzecze Odry.		
Jabłonka (słupecki)	—	10
Cienin „	73,5	8
Kazimierz Biskupi (słupecki)	31,7	12
Popielewo „	38,2	13
Kalisz (kaliski)	61,8	17
Koźminek „	32,3	6
Lisków „	—	—
Stawiszyn (kaliski)	67,4	16
Godziesze Wielkie (kaliski)	55,6	9
Złotniki Wielkie „	41,4	13
Zbiersk „	33,9	17
Gosławice (koniński)	34,7	14
Ślesin „	32,9	3
Niemysłów (turecki)	58,2	12
Zdrojki „	69,1	19
Sucha Dolna (łęczycki)	84,3	17
Bąnszewice „	58,0	18
Czartorja „	69,4	17
Sokolniki (wieluński)	79,6	18
Żytniów „	78,6	8
Dziadaki „	122,4	17
Cisowa „	93,0	15
Piorunów (łaski)	86,6	14
Mogilno „	104,1	13
Widawa „	87,2	18
Sędziejowice „	95,5	20
Szczerców „	110,2	18
Stobiecko Szlach. (radom.)	97,7	18
Dobryszyce „	111,4	16
Łódź (łódzki)	118,4	21
Małusy Wielkie (częstochow.)	143,5	18
Częstochowa (częstochowski)	167,6	21
Częstochowa „	116,6	18
Złoty Potok „	115,0	17
Herby „	108,2	14
Zagórze „	157,2	20
Ząbkowice (będziński)	118,9	16
Myszków „	55,7	7
Wojkowice Kościelne (będz.)	85,8	16

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Poznań (poznański)	24,0	13
Bolechowo „	35,2	9
Sobota „	47,0	10
Ławica „	27,3	14
Biedrusko „	36,8	12
Janikowo „	37,7	15
Kościan (kościański)	41,3	16
Zbietka (wągrowiecki)	70,0	11
Kołybki „	56,5	9
Włoszanowo (żniński)	34,0	10
Słupy (szubiński)	38,6	21
Szamotuły (szamotulski)	18,6	9
Sękowo „	34,0	11
Kurcew (jarociński)	68,5	10
Drobnin „	69,5	11
Rogożewo (rawicki)	65,5	12
Bajanowo „	59,5	16
Kruchowo (mogilnicki)	38,1	14
Kołaczkowo (witkowski)	46,6	13
Września (wrzesiński)	39,5	15
Żydowo „	21,6	7
Bieganowo „	42,0	10
Wyszaków (średzki)	48,6	14
Pętkowo „	54,7	11
Orliniec (średzki)	73,5	11
Czarnysad (koźmiński)	55,3	12
Białcz (śmigielski)	57,3	13
Wydawy (gostyński)	55,0	15
Gostyczyna (ostrowski)	66,9	20
Kruszwica (strzeliński)	46,4	13
Gniezno (gnieźnieński)	38,5	13
Gniezno „	20,1	10
Łubowice „	46,5	10
Margonin (chocieski)	27,7	9
Tarnowałąka (leszczyński)	57,3	10
Cieszyn Szk. Roln. (cieszyński)	266,7	21
Cieszyn p. Sch. „	298,7	17
Hermanice „	290,0	18
Istebna „	206,2	17
Woźniki (lubliniecki)	152,2	20
Świerklaniec (tarnogórski)	36,3	14
Rybnik (rybnicki)	99,2	13
Dorzecze Prutu.		
Kosmacz (kosowski)	168,0	18
Jaworów „	258,2	27
Worochta (nadworn.)	212,4	21
Kołomyja (kołomyjski)	172,1	20
Dorzecze Dniestru.		
Wola Dobrostańska (gródecki)	108,4	17
Lubień Wielki „	344,6	15
Czukiew (samborski)	324,2	18
Josefsberg (drohobycki)	220,9	14
Wołcze (turczański)	243,5	20
Wysocko Wyżne „	?	?
Bolechów (doliniański)	236,6	21
Wełdzirz „	282,0	20
Cerkowna „	166,0	16
Porohy (bohorodczański)	252,3	22
Sołotwina (tłumacki)	255,4	19
Sokołów (stryjski)	108,9	19
Bereżnica (stryjski)	158,2	25
Brzeżany (brzeżański)	185,1	22
Nowe Sioło (żydaczowski)	183,6	17
Doużyniec (nadworniański)	266,0	19
Synowódzko Wyżne (skolski)	174,5	24
Marjampol (stanisławowski)	102,8	11
Rohatyn (rohatyński)	114,9	21
Tarnopol (tarnopolski)	97,1	18
Cebrów „	?	?
Trembowla (trembowelski)	102,1	20

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Zatoźce (zborowski)	130,6	17
Krasne (skałacki)	118,5	15
Jazłowiec buczacki)	129,3	10
Czortków (czortkowski)	125,4	20
Dorzecze Niemna.		
Stołpce (stołpecki)	128,7	19
Pracypłony „	107,3	19
Józefatowo (augustowski)	141,8	18
Białobrzegi „	145,6	18
Płociczno „	127,1	18
Wołkowysk (wołkowyski)	153,8	18
Żubrowo (grodzieński)	141,3	19
Mosty „	147,1	16
Łunna „	120,0	16
Koniawa (lidzki)	153,7	15
Bieniakonie „	139,9	18
Berdówka „	169,8	16
Jeremicze (nowogródzki)	110,1	16
Słonim (słonimski)	160,8	16
Szachnowo (słonimski)	140,6	15
Byteń „	125,8	16
Kosów Poleski (kosowski)	84,3	16
Telechany „	91,7	15
Mir (nieszawski)	123,7	18
Nowe Troki (wileński)	124,2	14
Szczekowszczyzna (wilejski)	127,5	19
Oszmiana (oszmiański)	107,7	18
Sokółka (sokólski)	162,0	18
Wilno (wileński)	87,9	17
Marylin (święciański)	85,3	20
Pohulanka „	76,0	18
Dorzecze Dniepru.		
Świczów (włodzimierski)	140,4	19
Pławkowicze (nieświeski)	69,4	18
Kobryń (kobryński)	88,9	11
Derewna (kobryński)	116,2	13
Poczapów (piński)	71,2	10
Wysock (stoliński)	112,6	16
Maliszewa Duża „	62,7	16
Sarny Poleskie „	109,6	15
Kowel (kowelski)	98,3	19
Maniewicze „	151,9	16
Dubeczno „	95,9	15
Hołoby „	117,6	16
Kiwerce (łucki)	96,2	14
Kołki „	124,1	15
Trościaniec (łucki)	152,7	19
Równe (rówieński)	78,0	15
Deraźne „	102,2	17
Aleksandrja „	95,8	10
Ostróg (ostrowski)	102,0	13
Dubno (dubieński)	97,1	12
Lipszczyzna „	138,1	17
Krzemieniec (krzemieniecki)	169,7	17
Borsuki „	96,4	18
Radziechów (radziechowski)	—	—
Bałtyk.		
Nowy Port (gdański)	30,0	12
Chałupy (pucki)	24,0	12
Puck „	33,9	11
Hel „	33,6	14
Karwja „	34,1	9
Oksywja „	36,3	11
Gdynia „	26,0	9
Rozewie „	36,8	10
Dąbek „	42,1	10

Wysokości opadów i liczby dni z opadem w m. lipcu 1925 r.

Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations au mois de Juillet 1925.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Wisły dolnej.		
Lipno (lipnowski)	128,1	15
Strużewo „	86,9	12
Sierpc (sierpecki)	73,1	10
Głodowo „	105,7	14
Grodkowo (płocki)	80,1	15
Niegłosy „	103.4	12
Lelice „	80,5	12
Opatowiec „	88,3	14
Łąck (gostyniński)	98,3	15
Gołotczyzna (ciechanowski)	91,0	15
Brześć Kujawski (włocławski)	90,2	17
Stary Brześć „	85,4	13
Olganowo „	86,1	14
Ciechocinek (nieszawski)	55,3	15
Dobre Cukr. „	98,9	18
Dobre „	102,1	18
Toruń Dyr. Rzek Żegl. (toruński)	—	—
Bydgoszcz Inst. Roln. (bydgoski)	57,9	10
Grudziądz (grudziądzki)	72,2	9
Wielka Klonia (tucholski)	67,8	9
Janowo (gniewski)	—	—
Skórcz (starogardzki)	—	—
Kościerzyna (kościerski)	39,1	3
Wejherowo (wejherowski)	—	—
Zajączkowo (lubawski)	74,4	15
Lubawa „	47,9	13
Dorzecze Bzury.		
Pruszków (warszawski)	65,6	14
Gleba „	73,5	14
Chlewnia (błoński)	—	—
Pszczelin „	69,1	13
Gołębiew (kutnowski)	137,6	15
Strzelce „	90,8	10
Krośniewice „	91,5	9
Łanięta „	102,5	12
Leśmierz (łęczycki)	117,1	14
Skotniki „	100,0	13
Trębki (gostyniński)	137,5	14
Mikołajów (brzeziński)	157,0	17
Skierniewice (skierniewicki)	124,5	14
Dorzecze Wisły środkowej (str. lewa).		
Warszawa St. Pomp.	64,9	14
Warszawa Filtry	—	—
Bielany (warszawski)	9,70	15
Ursynów „	79,8	11
Mory „	83,8	14
Grójec (grójecki)	63,3	11
Sielec „	84.7	18
Trzylatków „	66,5	12
Kośmin „	67,7	15
Wólka Kozodowska (grójecki)	103,1	17
Drozdy „	86,3	10
Czersk „	—	—
Radom (radomski)	93,3	16
Słupia Stara (opatowski)	99,2	16
Miłków (opatowski)	79,8	18
Denków „	70,1	15
Skarżysko (konecki)	90,0	18

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Pilicy.		
Silnica (radomskowski)	150,7	17
Łęki Szlacheckie (piotrkowski)	155,5	15
Budziszewice (rawski)	111,5	10
Czarnca (włoszczowski)	126,5	17
Dorzecze Wisły środkowej (str. prawa).		
Warszawa — Praga	74,5	13
Kaskada (warszawski)	84,9	15
Rembertów „	102,7	14
Marcelin „	91,5	11
Siennica (mińsko-mazowiecki)	100,2	15
Garwolin (garwoliński)	77,3	13
Sobieszyn „	63,0	13
Brzozowa „	52,5	12
Puławy (puławski)	76,9	19
Dęblin „	76,2	15
Lublin (lubelski)	92,0	16
Kierz „	73,2	9
Kijany (lubartowski)	51,6	10
Krasienin „	74,9	16
Czemierniki „	94,8	15
Wałowice (janowski)	—	—
Kołówka „	105,2	23
Sadki „	—	—
Gościeradów „	154,5	18
Urzędów „	98,2	19
Orłów (krasnostawski)	52,8	13
Żółkiewka „	43,8	17
Czysta Dębina „	—	—
Klemensów (zamojski)	—	
Łapiguz „	92,0	16
Jarosławiec „	85,7	19
Wojsławice (chełmski)	99,0	17
Gułów (łukowski)	109,1	14
Krynice (tomaszowski)	76,2	16
Dorzecze Wisły górnej.		
Gołębiów (opatowski)	65,8	20
Przewłoka „	101,5	19
Zapusta (opatowski)	62,3	16
Jakubowice (miechowski)	109,6	24
Radziemice „	103,8	18
Skrzeszowice „	113,5	18
Stogniowice „	126,4	22
Wierzbno „	104,2	19
Kielce (kielecki)	76,6	19
Św. Krzyż „	119,9	17
Ameljówka „	79,1	17
Snochowice „	93,8	16
Jędrzejów (jędrzejowski)	55,2	12
Małogoszcz „	75,0	16
Budziszowice (pińczowski)	116,5	17
Sielec „	—	—
Szczeglin (buski)	93,6	19
Kwasów „	69,2	19
Olkusz (olkuski)	176,1	19
Ściborzyce „	103,6	20
Ząbkowice (będziński)	118,0	14
Grodziec „	127,9	17
Wojkowice Kościelne „	110,2	17
Sosnowiec „	79,2	19
Łabajów (bielski)	126,0	19

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dziedzice (bielski)	—	
Skoczów (cieszyński)	135,9	17
Hermanice „	98.8	16
Żywiec (żywiecki)	80,5	14
Koszarawa „	118.3	14
Rychwałd „	94,5	14
Sucha „	131,5	21
Zadziele „	95,0	13
Łodygowice „	116,1	11
Porąbki (bialski)	117,0	18
Kęty „	113,8	17
Andrychów (wadowicki)	110,8	19
Szczucin (dąbrowski)	110,9	14
Mielec (mielecki)	66,8	18
Wola Dobrostańska „	105,5	17
Jaślany „	118,2	10
Tarnów (tarnowski)	150,5	18
Głogów (rzeszowski)	89,2	17
Błażowa „	101,5	14
Budzów (makowski)	122,8	12
Osielec „	109,6	18
Raba Wyżna „	102,1	16
Chrzanów (chrzanowski)	62,3	11
Krzeszowice „	123,3	15
Kraków (krakowski)	116,2	17
Rakowice „	88,0	18
Mydlniki „	146,4	19
Ujazd „	107,9	15
Wieliczka (wielicki)	132,3	18
Dobczyce „	139,8	21
Kamienica (limanowski)	—	
Dobra „	295,1	15
Bochnia p. S. (bocheński)	93,1	17
Bochnia Gim. „	124,1	17
Trzciana „	92,3	15
Grodkowice „	139,2	17
Uszew (brzeski)	130,3	18
Brzyszczki (jasielski)	95,3	16
Olpiny „	76,3	17
Krasna (krośnieński)	104,2	17
Tylawa „	195,4	20
Suchodół „	84,9	28
Świniarsko (nowo-sądecki)	98,2	16
Tylicz „	142,6	19
Łabowa „	120,4	19
Łomnica „	122,0	21
Barcice „	107,5	16
Wielopole Skrzyń. (rop.)	56,8	14
Frysztak (strzyżowski)	71,3	8
Zakopane Obs. (nowotarski)	121,5	16
Krościenko „	105,1	22
Poronin „	149,8	20
Izdebki (brzozowski)	182,9	14
Sanok (sanocki)	145,3	15
Nowotaniec „	164,5	15
Rzepedź „	224,6	19
Bukowsko „	192,0	11
Przemyśl (przemyski)	—	—
Medyka „	71,3	13
Laszki „	77,0	15
Duńkowice (jarosławski)	—	—
Radymno „	—	—
Majdan Sieniawski „	—	—
Radawa „	—	—
Bircza (dobromilski)	—	—
Przeworsk (przeworski)	104,1	17
Dolne „	100,4	18
Hucisko „	—	—
Kańczuga „	—	—
Orchowice (mościcki)	79,7	20
Baranów (tarnobrzeski)	99.4	17
Wrzawy „	—	—

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Leżajsk (łańcuki)	71,5	17
Grodzisko „	129,2	18
Lubaczów (lubaczowski) . . .	81,0	16
Sianki (turczański)	149,4	16
Kurniki (jaworowski)	103,5	15
Józefów (biłgorajski) . . .	87,8	15
Teodorówka „ . . .	103,3	12
Wola „ . . .	98,8	8
Biszcza „ . . .	93,8	14
Miłków (lubaczowski)	83,1	19
Dorzecze Narwi.		
Joniec (płoński)	125,2	15
Pułtusk (pułtuski)	—	
Serock „	104,8	14
Grabnik „	87,3	14
Konary „	62,4	9
Klice (ciechanowski)	89,0	15
Maków (makowski)	86,6	8
Krasnosielc (makowski) . . .	101,7	14
Boguszyce „ . . .	68,4	17
Wądołki Borowe „ . . .	51,9	14
Wierzbowo „ . . .	70,6	10
Romany (kolneński)	75,3	12
Kisielnica „	89,3	14
Wojciechy (wysoko-maz.) . .	70,5	12
Krzyżewo „ . . .	79,6	12
Dobki „ . . .	86,8	15
Myszyniec (ostrołęcki) . . .	46,4	12
Białystok (białostocki) . . .	34,0	10
Supraśl „ . . .	48,5	11
Słojka (sokólski)	88,6	14
Długi Borek (bielski)	56,6	10
Dorzecze Bugu.		
Rybienko (pułtuski)	91,1	12
Ślepioty (ostrowski)	63,2	13
Czeberaki (konstantynowski) .	68,6	14
Zabuże (konstantynowski) . .	79,6	9
Dawidy (radzyński)	48,4	8
Wysokie „	68,8	16
Liw (węgrowski)	63,7	16
Majdan Górny (tomaszowski) .	60,4	13
Poturzyn „ .	49,1	12
Piesza Wola (włodawski) . . .	88,4	17
Sobibór „ . . .	92,8	12
Matcze (hrubieszowski) . . .	84,0	16
Brześć n/B (brzesko-litewski) .	—	—
Kołpin „ .	52,7	11
Stradecz „	65,0	15
Wielkoryto „	67,0	13
Białowieża (białowieski) . . .	105,7	12
Werba (włodzimierski) . . .	70,6	13
Lwów Politechnika (lwowski) .	46,3	20
Lwów Zielona „ .	62,1	17
Lwów Lotnisko „ .	64,2	17
Żółtańce (żółkiewski)	45,6	10
Korczyn (sokalski)	85,7	12
Wojsławice „	102,9	17
Kobryń (kobryński)	93,8	10
Derewna „	63,1	11
Dołubów (bielski)	63,1	12
Dorzecze Odry.		
Cienin (słupecki)	141,5	10
Popielewo „	82,0	15
Jabłonka „	71,1	12
Kazimierz Bisk. „	62,2	14
Kalisz (kaliski)	87,1	19

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Zbiersk (kaliski) . .	70,3	18
Stawiszyn „ . .	101,0	18
Koźminek „ . .	109,1	15
Grodziesze Wielkie „ . .	103,7	16
Złotniki Wielkie „ . .	132,0	16
Kościelec (kolski)	112,9	17
Kawnice (koniński)	74,7	17
Gosławice „ . . .	66,2	15
Ślesin „ . . .	55,1	6
Niemysłów (turecki)	127,1	17
Zdrojki „ . . .	75,2	16
Sucha Dolna (łęczycki) . . .	146,0	16
Wola Łobudzka (sieradzki) . .	143,0	11
Brąszewice „ . .	135,7	16
Czartorja „ . .	140,2	18
Sokolniki (wieluński)	136,3	17
Cisowa „	139,6	18
Dziadaki „	135,6	16
Piorunów (łaski)	163,8	14
Mogilno „	190,6	13
Wydawa „	161,5	15
Łódź (łódzki)	174,5	18
Radomsko (radomskowski) . .	117,8	12
Dobczyce „ .	121,9	15
Częstochowa (częstochowski) .	185,4	16
Złoty Potok „ .	92,1	12
Herby „ .	167,2	16
Zagórze „ .	135,7	15
Mosty wielkie „ .	166,9	14
Turów „ .	142,8	16
Kościelec „ .	153,0	16
Zawiercie (będziński)	155,8	17
Myszków „	145,0	13
Poznań (poznański)	43,7	14
Ławica „	37,4	14
Biedrusko „	52,4	11
Sobota „	63,0	9
Janikowo (inowrocławski) . .	103,7	10
Kościan (kościański)	46,7	15
Szamotuły (szamotulski) . . .	65,4	12
Sękowo „	53,0	10
Słupy (szubiński)	30,8	10
Kurcew (jarociński)	81,5	17
Rogożewo (rawicki)	57,1	14
Kruchowo (mogilnicki) . . .	95,3	11
Kołaczkowo (witkowski) . . .	106,6	18
Bieganowo (wrzesiński) . . .	88,0	11
Pętkowo (średzki)	49,2	17
Drobnin (leszczyński)	46,0	10
Tarnowałąka „	91,9	16
Białcz (śmigielski)	58,6	12
Września (wrzesiński)	49,2	16
Wydawy (gostyński)	63,0	17
Gostyczyna (ostrowski) . . .	92,9	23
Czarnysad (koźmiński) . . .	55,5	14
Gniezno (gnieźnieński). . . .	49,7	11
Łubowice „	71,0	7
Orliniec (śremski)	53,1	18
Cieszyn (cieszyński)	99,8	21
Istebna „	80,2	13
Gułdowy „	86,7	18
Rybnik (rybnicki)	169,5	18
Dorzecze Prutu.		
Jaworów (kosowski)	309,7	22
Kosmacz „	106,8	17
Worochta (nadworniański) . .	156,2	12
Kołomyja (kołomyski)	99,9	16
Dorzecze Dniestru.		
Lubień Wielki (gródecki) . .	130,7	17
Janów „ . .	104,9	17
Wola Dobrostańska „ . .	95,3	20

STACJA (POWIATY)	mm	Liczba dni
Czukiew (samborski)	192,2	23
Wołcze (turczański)	118,2	20
Kołodruby (rudzki)	—	—
Zbaraż (zbaraski)	—	—
Kropiwnik (drohobycki) . . .	—	—
Josefsberg „ . . .	101,8	10
Tarnopol (tarnopolski) . . .	77,0	17
Cebrów „ . . .	59,7	12
Brody „ . . .	—	—
Cerkowna (doliniański) . . .	110,0	17
Bolechów „ . . .	154,6	22
Weldzirz „ . . .	111,3	20
Sołotwina (bohorodczański) .	133,3	16
Krasne (skałacki)	67,7	16
Jazłowiec (buczacki)	99,3	11
Bereżnica (stryjski)	85,2	21
Sokołów „	109,1	14
Nowe Sioło (żydaczowski) . .	161,7	16
Doużyniec (nadworniański) . .	—	—
Synowódzko Wyżne (skolski) .	103,2	20
Marjampol (stanisławowski) .	84,9	14
Trembowla (trembowlański) .	58,7	11
Założce (zborowski)	84,1	13
Rohatyn (rohatyński) . . .	62,9	19
Brzeżany (brzeżański)	51,0	14
Czortków (czortkowski) . . .	65,2	9
Zaleszczyki (zaleszczycki) . .	97,2	18
Dorzecze Niemna.		
	40,0	12
Pracyplony (stołpecki) . . .	59,9	14
Wilno (wileńsko-trocki) . .	52,6	12
Nowe Troki „	55,0	13
Szczekowszczyzna (wilejski) .	29,5	12
Małe Hramicze (wilejski) . .	146,4	10
Płociczno (suwalski)	58,7	8
Podżyliny „	80,4	13
Białobrzegi (augustowski) . .	155,6	15
Józefatowo „ . .	151,8	11
Bieniakonie (lidzki)	80,5	13
Koniawa „		
Pomorze (sejneński)	109,5	12
Szachnowo (słonimski) . . .	27,2	8
Słonim „ . . .	57,1	9
Żyrowice „ . . .	104,3	15
Byteń „ . . .	32,5	14
Mosty (grodzieński)	90,9	13
Kazimierówka (grodzieński) .	64,5	12
Marylin „ . .	51,8	10
Wołkowysk (wołkowyski) . .	70,3	16
Kosów Poleski (kosowski) . .	80,2	12
Grodno (grodzieński) . . .	60,1	14
Żubrów „ . . .	61,2	11
Łunna „ . . .	89,7	14
Berdówka (lidzki)	80,6	12
Oszmiana (oszmiański) . . .	102,0	20
Mir (nieszawski)	50,8	13
Jeremicze (nowogródzki) . .	50,3	10
Stołpce (stołpecki)	132,0	11
Stara Hrywda (kosowski) . .	83,2	17
Wytreski (wilejski)	50,1	11
Bałtyk.		
Nowy Port (gdański)	17,7	9
Puck (pucki)	20,5	8
Hel „	13,7	10
Rozewie „	50,3	8
Karwja „	26,3	6
Oksywja „	14,1	7
Dąbek „	41,1	9
Chałupy „	24,9	9

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecza Dniepru.		
Krzemieniec (krzemieniecki)	86,1	—
Białokrynica „	67,5	14
Kiwerce (łucki)	41,9	13
Łuck „	62,4	12
Ostróg (ostroski)	27,3	27
Równe (rówieński)	88,7	7

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Aleksandrja (rówieński)	95,0	7
Łuniniec (łuniniecki)	52,5	16
Lipszczyzna (horochowski)	38,0	12
Kołki (łucki)	60,1	9
Trościaniec „	—	—
Kowel (kowelski)	34,9	13
Dubeczno „	44,7	11
Hołoby „	58,5	15

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Maniewicze (kowelski)	52,3	12
Wysock (stoliński)	55,6	17
Maliszewa Dolna (stoliński)	114,1	21
Deraźne (kostopolski)	45,3	16
Świczów (włodzimierski)	100,8	17
Dubno (dubieński)	38,3	15
Sarny Poleskie (sarneński)	63,1	14
Borsuki (krzemieniecki)	50,9	14

Wysokość opadów i liczby dni z opadem w m. sierpniu 1925 r.

Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations au mois d'Août 1925.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Wisły dolnej.		
Lipno (lipnowski)	66,5	16
Strużewo „	80,7	14
Grodkowo (płocki	114,8	15
Lelice „	73,9	15
Niegłosy „	—	—
Opatowiec „	92,9	14
Łąck (gostyniński)	91,0	13
Gołotczyzna (ciechanowski)	98,3	13
Brześć Kujawski (włocławski)	78,2	15
Stary Brześć (włocławski)	65,8	16
Olganowo „	94,2	12
Ciechocinek (nieszawski)	79,4	18
Dobre Cukr. (nieszawski)	148,9	17
Dobre „	157,1	17
Toruń (toruński)	—	—
Bydgoszcz Inst. Rol. (bydgoski)	65,4	15
Różanna „	54,8	12
Solec „	—	—
Grudziądz (grudziądzki)	—	—
Wielka Klonia (tucholski)	64,2	14
Kościerzyna (kościerski)	92,8	16
Brodnica (brodnicki)	50,5	11
Jabłonowo „	73,6	15
Chojnice (chojnicki)	54,3	14
Dorzecze Bzury.		
Gleba (warszawski)	101,7	13
Pruszków „	106,8	15
Pszczelin (błoński)	116,8	14
Studzieniec (skierniewicki)	171,7	17
Strzelna „	163,1	16
Kutno (kutnowski)	108,1	14
Strzelce „	110,3	14
Krośniewice „	118,9	13
Łanięta „	110,6	13
Mieczysławów „	120,7	16
Leśmierz (łęczycki)	121,1	11
Skotniki „	94,0	12
Błonie „	119,2	13
Trębki (gostyniński)	92,7	14
Mikołajów (brzeziński)	156,7	17
Buków „	157,6	16
Rawa Maz. (rawski)	162,4	11
Budziszowice „	148,2	13
Babsk „	182,5	10

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Wisły środkowej (str. lewa).		
Warszawa St. Pomp.	148,8	18
Warszawa Filtry	137,8	16
Bielany (warszawski)	105,8	14
Kaskada „	107,4	16
Ursynów „	106,4	15
Mory „	100,6	14
Grójec (grójecki)	127,7	15
Sielec „	137,4	15
Trzylatków „	134,8	13
Kośmin „	110,1	14
Wólka Kozodawska (grójecki)	126,7	15
Drozdy „	152,3	15
Radom (radomski)	174,1	17
Skarżysko (konecki)	132,8	16
Słupia Stara (opatowski)	97,1	13
Miłków „	105,7	14
Denków „	110,9	16
Gierczyce „	128,8	21
Garbatka (kozienicki)	138,9	18
Dorzecze Pilicy.		
Radomsko (radomskowski)	143,1	15
Silnica „	157,8	16
Strzelce Wielkie „	—	—
Łęki Szlacheckie (piotrkowski)	157,2	14
Dorzecze Wisły środkowej (str. prawa).		
Warszawa - Praga	—	—
Marcelin (warszawski)	108,3	16
Siennica (mińsko-mazowiecki)	95,8	16
Głogów (łukowski)	178,9	17
Garwolin (garwoliński)	80,4	17
Sobieszyn „	106,9	17
Brzozowa „	104,7	12
Puławy (puławski)	116,0	19
Lublin (lubelski)	111,4	18
Kierz „	151,5	15
Krasienin (lubartowski)	112,3	14
Czemierniki „	114,5	15
Urzędów (janowski)	95,4	14
Kotówka „	108,9	22

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Gościeradów (janowski)	155,3	16
Krynice (tomaszowski)	74,0	20
Klemensów (zamojski)	85,0	14
Łapiguz „	118,6	22
Jarosławiec „	80,9	18
Zakłodzie „	58,8	11
Wierzbowo „	116,2	11
Żółkiewka (krasnostawski)	107,1	18
Wojsławice (chełmski)	70,4	18
Dorzecze Wysły górnej.		
Przewłoka (sandomierski)	124,7	19
Kruków „	—	—
Malice „	—	—
Gołoszyce (opatowski)	103,3	21
Zapusta „	131,5	17
Gołębiów „	135,1	19
Solec (iłżecki)	198,4	19
Hebdów (miechowski)	—	—
Nasiechowice „	125,7	17
Jakubowice „	125,5	15
Stogniowice „	137,3	16
Skrzeszowice „	170,6	16
Szczepanowice „	172,1	16
Wierzbno „	145,4	13
Kielce (kielecki)	160,2	16
Kielce „	163,9	15
Św. Krzyż „	126,5	15
Snochowice „	172,4	17
Bartków „	152,9	12
Jędrzejów (jędrzejowski)	152,4	29
Małogoszcz „	144,4	16
Sielec (pińczowski)	85,1	15
Budziszowice „	142,8	14
Kwasów „	144,9	18
Szczeglin „	179,7	18
Grodziec (będziński)	159,1	13
Hermanice (cieszyński)	249,5	18
Skoczów (cieszyński)	227,8	12
Żywiec (żywiecki)	272,9	17
Kamesznica „	—	—
Łodygowice „	241,3	15
Rychwałd „	286,3	18
Sucha „	190,5	11
Zadziele „	241,1	13
Koszarawa „	303,0	17
Porąbka (bielski)	233,8	20
Kęty „	185,6	17
Osielec (makowski)	209,4	15

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Wadowice (wadowicki)	135,6	15
Andrychów "	196,7	17
Szczucin (dąbrowski)	146,2	15
Mielec (mielecki)	135,9	19
Wola Wadowska "	139,0	21
Raba Wyżna (myślenicki)	131,7	12
Tarnów (tarnowski)	116,1	13
Chrzanów (chrzanowski	122,6	16
Krzeszowice "	151,9	15
Kraków (krakowski)	144,1	19
Mydlniki "	013,0	19
Ujazd "	138,5	20
Wieliczka (wielicki)	136,1	15
Dobczyce "	156,7	16
Kamienica (limanowski)	135,7	9
Dobra "	272,6	13
Bochnia (bocheński)	185,2	16
Bochnia "	170,1	13
Trzciana "	130,7	13
Grodkowice "	166,9	19
Zakliczyn (brzeski)	154,4	19
Łomnica (nowo-sądecki)	207,2	20
Świniarsko "	132,8	10
Tylicz "	136,7	16
Krynica "	186,3	10
Łabowa "	246,4	20
Barcice "	128,5	16
Brzyszczki (jasielski)	112,2	15
Ołpiny "	134,1	18
Iwonicz "	90,0	17
Głogów (rzeszowski)	108,2	18
Błażowa "	147,4	13
Krasna (krośnieński)	122,7	17
Tylawa "	142,8	17
Suchodół "	109,6	15
Wielopole Skrzyńskie (rop.)	70,1	13
Poronin (nowotarski)	188,8	17
Zakopane Obs. "	233,8	16
Zakopane „Odrodzenie" (nowotarski)	202 5	18
Zazadnia (nowotarski)	227,3	11
Krościenko "	167,5	17
Izdebki (brzozowski)	115,2	17
Sanok (sanocki)	152,2	14
Rzepedź "	164,1	18
Szczawne "	107,6	18
Medyka (przemyski)	141,1	3
Jarosław (jarosławski)	—	—
Laszki "	153,8	16
Majdan Sien. "	—	—
Przeworsk (przeworski)	128,2	19
Dolne "	110,0	19
Mikulice "	98,0	19
Józefów (biłgorajski)	115,6	16
Teodorówka "	88,7	13
Wola "	117,1	17
Baranów (tarnobrzeski)	98,1	15
Leżajsk (łańcucki)	—	—
Grodzisko "	127,6	19
Lubaczów (lubaczowski)	124,0	21
Miłków "	127,7	19
Kurniki (jaworowski)	106,0	12
Sianki (turczański)	223,5	21

Dorzecze Narwi.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Joniec (płoński)	101,0	16
Pułtusk (pułtuski)	158,6	6
Konary "	89,0	10
Budzów (makowski)	204,2	9
Krasnosielc "	145,0	15
Boguszyce (łomżyński)	175,6	14
Wądołki Borowe "	131,2	16
Kisielnica (kolneński)	160,6	17
Wojciechy (wysoko-mazow.)	102,1	9
Krzyżewo (wysoko-mazow.)	84,8	14
Dobki "	121,8	13
Ostrołęka (ostrołęcki)	—	—
Kruszewo "	152,1	13
Myszyniec "	70,3	17
Białystok Gimn. (białostocki	—	—
Supraśl "	101,2	16
Kapice (szczuciński)	246,7	16
Słojka (sokólski)	151,6	15
Długi Borek (bielski)	117,2	10

Dorzecze Bugu.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Rybienko (pułtuski)	147,3	7
Grabnik "	156,6	17
Zabuże (konstantynowski)	154,2	19
Czebaraki "	136,6	15
Dawidy (sokołowski)	97,5	7
Biała Podlaska (bialski)	114,7	16
Piesza Wola (włodawski)	108,5	16
Liw (węgrowski)	124,0	12
Tomaszów Lub. (tomaszowski)	96,3	23
Poturzyn "	97,0	17
Majdan Górny "	87,8	20
Matcze (hrubieszowski)	79,2	19
Stara Wieś (siedlecki)	107,8	15
Białowieża (białowieski	163,5	21
Ślepioty (ostowski)	129,0	11
Wielkoryto (brzeski)	151,9	17
Stradecz "	191,6	15
Werba (włodzimierski)	95,7	11
Biskupice Szlacheckie (włodz.)	100,2	21
Lwów Politechnika (lwowski)	127,0	24
Lwów Zielona "	156,5	23
Barszczowice "	—	—
Żołtańce (żółkiewski)	97,5	16
Przystań "	—	—
Korczyn (sokalski)	128,7	18
Wojsławice "	103,6	21
Podhorce (złoczowski)	146,9	18
Dołubów (bialski)	138,8	13

Dorzecze Odry.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Jabłonka (słupecki)	156,0	9
Kazimierz Biskupi "	104,2	13
Popielewo "	102,9	13
Kalisz (kaliski)	152,5	17
Koźminek "	128,1	16
Stawiszyn "	132,5	16
Godziesze Wielkie (kaliski)	145,1	12
Złotniki Wielkie "	121,3	15
Zbiersk "	113,1	17
Kawnice (koniński)	80,1	12
Gosławice "	88,4	12
Ślesin "	90,0	7
Zdrojki (turecki)	164,3	13
Sucha Dolna (łęczycki)	104,7	15
Kościelec (kolski)	137,3	16
Brąszewice (sieradzki)	108,5	16
Wola Łobudzka "	144,7	16
Sokolniki (wieluński)	130,6	16
Dziadaki "	188,8	16
Cisowa "	150,6	11
Piorunów (łaski)	152,2	17
Mogilno "	138,6	11
Widawa "	133,2	16
Szczerców "	151,2	16
Łódź (łódzki)	149,1	15
Częstochowa (częstochowski)	178,9	20
Małusy Wielkie "	163,0	13
Kościelec "	122,0	16
Herby "	136,5	18
Turów "	178,6	17
Zawiercie (będziński)	198,9	15
Ząbkowice "	109,4	14
Myszków "	157,5	12
Wojkowice Kość. (będziński)	140.7	17
Poznań (poznański)	68,6	15
Bolechowo "	70,6	8
Sobota "	57,0	7
Janikowo "	80,2	15
Kościan "	62,0	10
Zbietka (wągrowiecki)	40,0	10
Kołybki "	37.0	16
Włoszanowo (żniński)	44,0	15
Słupy (szubiński)	61,1	12
Szamotuły (szamotulski)	65,3	13
Kurcew (jarociński)	—	—
Drobnin "	67,0	6
Rogożewo (rawicki)	108,0	11
Bojanowo "	79,5	15
Kruchowo (mogilnicki)	83,5	17
Kołaczkowo (witkowski)	59,5	9
Września (wrzesiński	49.0	15
Żydowo "	52,0	9
Wyszaków (średzki)	92,5	13
Pętkowo "	83,8	10
Czarnysad (koźmiński)	90,0	8
Orliniec (śremski)	49,5	11
Białcz (śmigielski)	66,6	8
Wydawy (gostyński)	102,5	15
Gostyczyna (ostrowski)	131,5	21
Kruszwica (strzeliński)	114,4	17
Lubawa (lubawski)	46,5	15
Gniezno (gnieznieński)	46,4	12
Gniezno "	39,5	11
Łubowice "	62,0	9
Margonin (chodzieski)	41,0	13
Tarnowałąka (leszczyński)	76,7	12
Cieszyn (cieszyński)	197,0	19
Brenna "	298,1	14
Istebna "	337,3	14
Gułdowy "	236,8	15
Rybnik (rybnicki)	129,5	14

Dorzecze Prutu.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Kosmacz (kosowski)	86,2	15
Jaworów "	249,5	29
Worochta (nadworniański	139,0	17
Doużyniec "	—	—
Kołomyja (kołomyjski)	105,6	16

Dorzecze Dniestru.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Wola Dobrostańska (gródecki)	180,2	23
Janów "	176,0	20
Lubień Wielki "	153,0	19
Czukiew (samborski "	186,2	15
Josefsberg (drohobycki)	151,3	17
Kropiwnik	200,0	20
Wołcze (turczański)	148,2	20
Bolechów (doliniański	159,5	18
Wełdzirz "	142,6	20
Cerkowna "	149,0	19
Porohy (bohorodczański)	163,3	19
Sołotwina (tłumacki)	104,6	14
Sokołów (stryjski)	118,7	19
Bereżnica "	143,8	21
Brzeżany (brzeżański)	168,4	17
Synowódzko Wyżne (skolski)	154,2	18
Marjampol (stanisławowski)	116,6	9
Rohatyn (rohatyński)	160,1	21
Zaleszczyki (zaleszczycki)	113,6	17
Tarnopol (tarnopolski)	95,3	19
Cebrów "	133,7	18
Brody "	110,7	23

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Trembowla (trembowelski)	61,4	16
Zbaraż (zbaraski)	50,8	14
Założce (zborowski)	157,5	25
Krasne (skałacki)	109,8	17
Czortków (czortkowski)	107,3	12
Dorzecze Niemna.		
Pracyplony (stołpecki)	106,6	20
Józefatowo (augustowski)	268.3	16
Białobrzegi "	131,7	14
Trempiny (suwalski).	136,7	18
Płociczno "	133,3	13
Podżyliny "	118,0	14
Wołkowysk (wołkowyski)	96,5	16
Zubrowo (grodzieński).	213,6	17
Mosty "	107,8	12
Kopciowszczyzna "	131,0	9
Łunna "	111,1	9
Koniawa (lidzki)	198,6	16
Bieniakonie "	191,1	15
Berdówka "	119,2	13
Jeremicze (nowogródzki)	89,5	14
Słonim (słonimski)	103,5	11
Szachnowo "	86,3	10
Byteń "	116,8	15
Żyrowice "	71,4	10
Kosów Poleski (kosowski)	103,4	11
Telechany "	118,9	17
Hrywda "	78,3	6
Mir (nieświeski)	82,0	13
Wilno (wileńsko-trocki)	134,7	10
Nowe Troki "	194,3	20
Dukszty "	230,9	20
Szczekowszczyzna (wilejski)	165,2	17
Wytreski "	—	—
Oszmiana (oszmiański)	135,1	18
Sokółka (sokólski)	134,7	10
Marylin (święciański)	203,4	21
Bałtyk.		
Nowy Port (gdański)	90,0	11
Puck (pucki)	97,5	12
Karwja "	112,6	10
Chałupy "	90,0	11
Oksywia "	87,7	14
Gdynia "	85,1	12
Rozewie "	—	—
Dąbek "	100,1	11
Dorzecze Dniepru.		
Świczów (włodzimierski)	101,6	19
Kobryń (kobryński)	114,7	13
Derewna (kobryński)	98,7	16
Pińsk (piński)	120,0	13
Łuniniec (łuniniecki)	97,0	17
Maliszewa Duża (stoliński)	167,6	14
Wysock "	134,1	17
Sarny (sarneński)	64,2	13
Długowola "	—	—
Kowel (kowelski)	119,6	18
Maniewicze "	117,0	23
Dubeczno "	114,3	13
Hołoby "	115,4	19
Kiwerce (łucki)	141,2	17
Kołki "	95,4	20
Trościaniec "	129,1	21
Równe (rówieński)	143,0	20
Tudorów "	103,0	17
Derażne (kostopolski)	131,1	22
Aleksandrja "	114,7	7
Ostróg (ostroski)	174,5	25
Dubno (dubieński)	85,2	18
Lipszczyzna "	128,8	22
Krzemieniec (krzemieniecki)	115,9	24
Białokrynica "	113,2	20
Borsuki "	136,4	19
Wiśniowiec "	186,6	10
Radziechów (radziechowski)	121,6	20


Morze Baltyckie
MAPA . OPADÓW
za m. Czerwiec - 1925 r.
OPRACOWANA PRZEZ
PAŃSTW INSTYTUT METEOROLOGICZNY
W WARSZAWIE.
Skala opadów w mm
20 30 40 60 80 100 150 200 250 300 350 400
20 10 0 50 100 150 Km
Warszawa
Poznań
Lublin
Wrocław
Opole
Kowno
Tylża
Królewiec
Malbork
Toruń
Bydgoszcz
Piła
Legnica
Kalwarja
Sejny
Mińsk
Lida
Lwów
Tarnopol
Czerniowce


MAPA OPADÓW
za m. Lipiec - 1925 r.
OPRACOWANA PRZEZ
PAŃSTW. INSTYTUT METEOROLOGICZNY
W WARSZAWIE
Skala opadów w mm
0 20 30 40 60 80 100 150 200 > 200
Objaśnienia znaków:
Granica Rzeczpospolitej Polskiej
granica państw ościennych
granica województw
miasto wojewódzkie
Morze Bałtyckie
Litwa
Łotwa
Prusy Wschodnie
Niemcy
Niemcy
Czechosłowacja
Słowacja
Rumunja
Federatywna Republika Sowiecka
KRÓLEWIEC
KOWNO
DYNEBURG
MIŃSK
WROCŁAW
GDAŃSK
BYTOM
STANISŁAWÓW


MAPA OPADÓW
za m. Sierpień - 1925 r.
OPRACOWANA PRZEZ
PAŃSTW. INSTYTUT METEOROLOGICZNY
W WARSZAWIE.
Skala opadów w mm
40 60 80 100 150 200 250 300 400
Objaśnienia znaków:
Granica Rzeczpospolitej Polskiej
granica państw ościennych
granice województw
miasta wojewódzkie
Morze Bałtyckie
Litwa
Łotwa
Prusy Wschodnie
Niemcy
Niemcy
Czecho-
Słowacja
Rumunja
Federatywna Republika Sowiecka
KŁAJPEDA
DYNEBURG
KOWNO
KRÓLEWIEC
GDAŃSK
WILNO
LIDA
MIŃSK
TORUŃ
BIAŁYSTOK
POZNAŃ
WARSZAWA
BRZEŚĆ
KALISZ
WROCŁAW
LUBLIN
KIELCE
ŁUCK
KRAKÓW
LWÓW
TARNOPOL
STANISŁAWÓW

NOTATKA

O nowych spektrografach termoelektrycznych.

Podajemy poniżej wiadomość przedwstępną o nowych spektrografach termometrycznych, które początkowo wykonane były dla nas w Holandji, a które obecnie konstruowane są w Paryżu i Warszawie.

Spektrografy są już od lat kilkudziesięciu używane do różnych badań fizycznych i chemicznych, lecz brakowało wciąż dotąd przyrządu specjalnie dostosowanego do zadań meteorologicznych. Wprawdzie i dla meteorologji potrzebne byłoby skonstruowanie paru typów zależnie od części widma, które specjalnie mamy na widoku. Ale na razie w notatce niniejszej ograniczymy się jednak tylko do spektrografu przeznaczonego dla badań nad rozkładem natężenia promieniowania słonecznego w widmie, a więc mającego specjalnie na względzie część widzialną i infraczerwoną w krzywej słonecznej.

Dla badań nad rozkładem natężenie promieniowania w poszczególnych częściach widma słonecznego używano dotychczas spektrobolometru, skonstruowanego już około 1880 r. przez Langleya. Ten doskonały skądinąd przyrząd mało się jednak nadaje do bieżącego użytku w meteorologji i poza paru puntami obserwacyjnemi w Ameryce nie jest prawie nigdzie używany. Prócz kłopotliwej, trudnej i kosztownej konstrukcji pewną winę przypisać tu należy następcy *Langleya* Drowi *Abbotowi* w Waszyngtonie, który dość jednostronnie skierował swą działalność głównie na wykrywanie zmian t. zw. „stałej słonecznej“, obliczanej drogą ekstrapolacji bez dostatecznego uwzględniania wpływu czynników meteorologicznych, a zwłaszcza jednoczesnych zmian w przezroczystości warstw atmosferycznych. Dopóki wpływ tych ostatnich nie będzie gruntownie wyeliminowany, wykazywane przez D-ra *Abbota* zmiany zwłaszcza krótokokresowe „stałej słonecznej“ pozostaną stale hypotetyczne.

Dla badań nad rozkładem widmowym promieniowania słonecznego, dochodzącego do powierzchni ziemi i nad jego zależnością od czynników meteorologicznych, daleko bardziej praktyczne jest użycie spektrografów specjalnie zastosowanych do infraczerwonej części widma. Taki spektrograf termoelektryczny, skonstruowany w Delft z termostosem szczelinowym typu Molla, był przez nas wypróbowany w Algierze na wiosnę 1924 r.

Używany w Algierze spektrograf składa się z heliostatu (typ paryski Dubosc-Silberman), zwierciadła wklęsłego, skąd promienie przez szczelinę oraz drugie zwierciadło i lustro wchodzą do pryzmatu z flintu lub soli kamiennej, poczem przez nowe zwierciadło wklęsłe dochodzą do szczeliny specjalnego termostosu. Stolik ze zwierciadłami i pryzmatem automatycznie obraca się nieco tak, że widmo przesuwa się przed szczeliną termostosu w ciągu około 10 minut. Zapomocą galwanometru zwierciadłowego oraz regestracji fotograficznej (systemu Richarda) otrzymywaliśmy w Algierze krzywe z rozkładem widmowym promieniowania słonecznego oraz z pasami absorbcyjnemi w części widma widzialnej oraz infraczerwonej.

Model spektrografu, zbudowany w r. 1924 w Holandji, okazał się mało dogodny do podróży, wskutek czego nowy typ przenośny został skonstruowany w Paryżu w r. 1925, a obecnie przystąpiono w Warszawie do budowy takiego typu jeszcze więcej uproszczonego.

Nowy model przenośny spektrografu termoelektrycznego posiada trzy zasadnicze różnice w porównaniu z modelem pierwszym, zbudowanym w Holandji według zwykłego schematu oddawna stosowanego do wszystkich konstrukcyj spektrograficznych.

Różnice te są następujące:

1) zastosowany został obecnie pryzmat z jednym bokiem lustrzanym, odbijającym promienie, dzięki któremu udało się ograniczyć do użycia jednego tylko zwierciadła wklęsłego (zamiast dwóch w spektrografie budowanym w Delft);

2) ograniczono się do jednego tylko mechanizmu zegarowego, a mianowicie zegar podstawy paralaktycznej (zastępującej heliostat) porusza jednocześnie i stolik z pryzmatem;

3) zamiast osobnego heliostatu, kłopotliwego w użyciu zwłaszcza w podróży, umieszczono na podstawie paralaktycznej cały aparat spektrograficzny, który w ten sposób porusza się automatycznie wraz z ruchem pozornym słońca.

W konstrukcji tego nowego typu spektrografu termoelektrycznego korzystaliśmy z cennych rad p. Chalonge'a asystenta w Sorbonie oraz konstruktora mechanika p. Bouty w Paryżu; przez tego ostatniego zostało zrealizowane ograniczenie się w spektrografie do jednego tylko mechanizmu zegarowego według projektu, na który uprzednio zwrócił uwagę p. Liana, wykonywując pomiary słoneczne w Ariana pod Tunisem.

Wł. Gorczyński.

Przegląd literatury. — Revue de la littérature.

Feliks Piotrowski. Nauka o pogodzie (Meteorologja). Wydanie drugie, zmienione i powiększone z licznemi rysunkami. Warszawa 1923. Nakładem „Księgarni Polskiej" Tow Macierzy Szkolnej.

Wydanie drugie dziełka popularno-naukowego p. F. Piotrowskiego zostało znacznie rozszerzone i wzbogacone w nowe rysunki. W dziełku tem nader zajmująco i przystępnie wyłożone są wiadomości podstawowe z dziedziny meteorologji.

Pierwsze rozdziały poświęcone są wykładowi wiadomości wstępnych (Ciała i zjawiska, Ziemia i niebo Wszechświat i świat, Ziemia i słońce). Autor, poczynając od rzeczy najbliższych, ciał otaczających człowieka, stopniowo przechodzi do zaznajomienia czytelnika z zadaniami i treścią meteorologji. Właściwy wykład nauki o pogodzie rozpoczyna się od omówienia zjawisk termicznych w atmosferze wraz z opisem termometrów i uwagami, dotyczącemi ich używania. Z kolei następują rozdziałki o parze wodnej w powietrzu. W końcu rozdziału podane są krótkie wiadomości z dziedziny kosmografji: wyjaśnienie zmian dnia i nocy, pór roku, niejednakowego ogrzewania ziemi przez słońce. W rozdziale następnym opisany jest heliograf Campbella i aktynometr. Potem idą rozdziały o ciśnieniu atmosferycznem z opisem barometru naczyńkowego i Fortina oraz aneroidu. Rozdział o wiatrach zawiera wyjaśnienie istoty prądów powietrznych, opis rozkładu wiatrów perjodycznych, cyklonicznych i antycyklonicznych. Osobno omówiona jest wilgotność powietrza. Po wyjaśnieniu związku pomiędzy przebiegiem wilgotności i temperatury następuje szczegółowy opis hygrometru włosowego Saussure'a. Następne rozdziały poświęcone są omówieniu kondensacji pary wodnej i jej produktów (mgła, chmury, deszcz, krupy, grad). Przy omówieniui deszczu, autor podkreśla nieścisłość wyrażenia polskiego „deszcz pada" i przeciwieństwie do jednoznacznych wyrażeń w językach obcych. Następuje potem stosunkowo najsłabszy rozdział o elektryczności atmosferycznej. Zakańczają dziełko krótkie wiadomości z dziedziny meteorologji synoptycznej, wraz z omówieniem wpływu zmian pogody na życie roślin i zwierząt, oraz pojęcie o klimacie w ogóle i klimacie Polski w szczególności, przyczem podany jest też podział Polski na dziedziny klimatyczne według Mereckiego i Romera. Osobny dodatek poświęcony jest opisowi przyrządów samozapisujących. Do zalet dziełka należy trafne i udatne ujęcie elementarne pewnych zjawisk i pojęć, z drugiej strony wytłumaczenie szeregu zjawisk pospolitych w życiu codziennem, które zazwyczaj w podręcznikach meteorologji są pomijane.

Autor korzysta z każdej sposobności, aby prostować wyrażenia błędne i nieścisłe, dotyczące zjawisk atmosferycznych, zarówno utarte w mowie potocznej, jaki używane niewłaściwie w literaturze. Książeczka napisana jest z wielkiem umiłowaniem przedmiotu i kultem nauki.

B. B.

Druk. Państwoweg Instyrutu. Meteorologicznego Nr 10. 1000.